

**ROBINET D'INCENDIE ARME GIROPONS PIVOTANT**

**DESCRIPTION**

Ce Robinet d'Incendie Armé (RIA) est un équipement de lutte contre l'incendie de première intervention, spécialement conçu dans le cas où son installation ne peut pas se faire sur un mur. La conception unique, brevetée, de ce RIA lui confère de nombreux avantages :

- Fixation au sol par support (potence) en acier.
- Dévidoir pivotant sur 360°.
- Robinet d'arrêt à manœuvre ¼ de tour en DN 25/8 et progressive à volant DN 33/12, parfaitement protégé par sa position dans la potence.
- Robinets diffuseurs mixtes EUROPONS DMFA ou HUGJET DMFB.

**RÈGLEMENTATIONS CE - NF**

Les RIA sont conformes aux normes :

- **EN 671-1:2012(a)** Installations fixes de lutte contre l'incendie. Systèmes équipés de tuyaux.  
Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides.
- **EN 694+A1(a)(b)** Tuyaux semi-rigides pour Robinets d'Incendie Armés.
- **NF S 62.201(a)(b)** Robinets d'Incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides.  
Règles d'installation et de maintenance de l'installation.
- **Règle APSAD R5** Règle d'installation et de maintenance des RIA / PIA.



**NF** Certification  
Robinet d'Incendie Armé (RIA)  
www.marque-nf.com

La marque NF appliquée aux RIA/PIA, c'est l'assurance de la sécurité et d'une qualité constante contrôlée par des spécialistes. Par ses contrôles rigoureux et exhaustifs (système de management de la qualité du titulaire/distributeur, contrôle des fabrications, audits et essais de surveillance...) elle apporte à l'utilisateur toutes les garanties de conformité des produits certifiés. La marque NF-RIA/PIA atteste la conformité du produit au référentiel de certification NF 021.



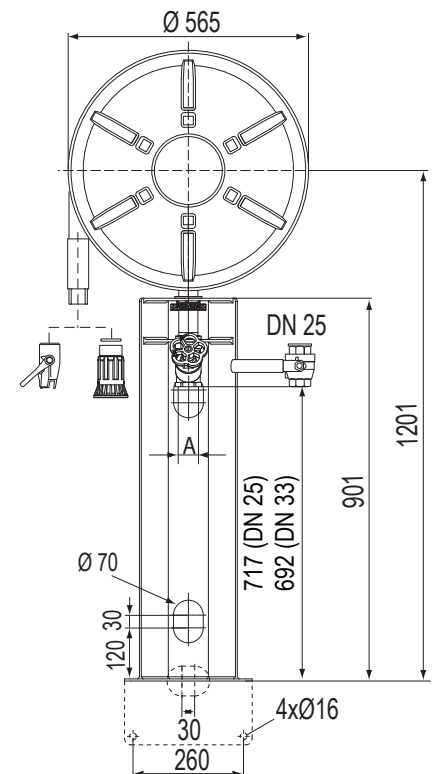
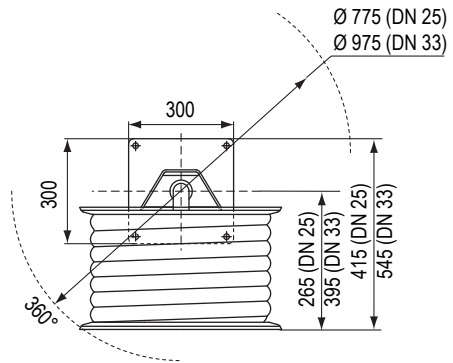
Le marquage CE apposé sur ce produit atteste sa conformité aux règlements européens lui sont applicables, en particulier sa conformité aux spécifications harmonisées de la norme EN 671-1:2012<sup>(a)</sup> en regard du règlement européen n° 305/2011 (dit RPC) relatif aux produits de construction.



R-PONS 06  
N° Dop (voir ci-dessous)  
EN 671-1:2012  
Robinets d'incendie armé équipé de tuyaux semi-rigides

**(b) CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES**

- |   |          |  |          |
|---|----------|--|----------|
| - Diamètre intérieur de tuyau (voir ci-contre)  | conforme | - Dévidoir - Endurance statique                            | conforme |
| - Longueur du tuyau (voir ci-contre)  | conforme | - Robinet diffuseur - Résistance aux chocs                 | conforme |
| - Type de robinet diffuseur (voir ci-contre)  | conforme | - Robinet diffuseur - Couple de manœuvre                   | conforme |
| - Diamètre du robinet diffuseur (voir ci-contre)  | conforme | - Robinet d'arrêt d'alimentation - Généralités             | conforme |
| Installations fixes permettant aux occupants d'un bâtiment de contrôler et d'éteindre un feu à proximité. |          | - Robinet d'arrêt d'alimentation manuel                    | conforme |
| <b>DIFFUSION DES AGENTS EXTINCTEURS :</b>   |          | - Caractéristiques hydrauliques                            | conforme |
| - Diamètre de tuyau   | conforme | - Résistance à la pression interne                         | conforme |
| - Débit minimal (voir ci-contre)  | conforme | - Résistance à la destruction                              | conforme |
| - Portée efficace du jet  | conforme | <b>CAPACITÉ À DÉROULER LE TUYAU AVEC</b>                   |          |
| - Angle de diffusion  | conforme | - Dévidoir - Déroulement                                   | conforme |
| <b>FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT :</b>  |          | - Dévidoir - Freinage dynamique                            | conforme |
| - Tuyau, généralités  | conforme | - Dévidoir - Longueur maximale                             | conforme |
| - Robinet diffuseur, généralités  | conforme | <b>DURABILITÉ DE LA FIABILITÉ DE FONCTIONNEMENT AVEC :</b> |          |
| - Dévidoir - Construction   | conforme | - Résistance à la corrosion                                | conforme |
| - Dévidoir - Tournant   | conforme | - des pièces avec revêtement                               | conforme |
| - Dévidoir - Pivotant   | conforme | - des alimentations en eau                                 | conforme |
| - Dévidoir - Résistance aux chocs   | conforme | - Vieillessement des matières plastiques                   | conforme |



**CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES**

N° Dop (déclaration de performance)	GIRO-DN25-021001-1		GIRO-DN25-021001-2		GIRO-DN33-021001-1		GIRO-DN33-021001-2	
N° certification	RB/02/008		RB/02/009		RB/02/012		RB/02/013	
Code d'identification unique du produit type	3296.922	3296.923	3292.922	3292.923	3296.932	3296.933	3292.932	3292.933
Masse (kg)	38	42	38	42	46	54	46	54
DN / Ø (a)(b)	25/8	25/8	25/8	25/8	33/12	33/12	33/12	33/12
Longueur tuyau(m) (a)(b)	20	30	20	30	20	30	20	30
Diffuseur déconnectable (a)(b)	EUROPONS DMFA		HUGJET DMFB		EUROPONS DMFA		HUGJET DMFB	
Pression mini de service en bar (1)(a)	3,5		3,5		3		3	
Pression maxi de service en bar	12		12		7		7	
Débit (l/min) (2)(a)	60		65		130		136	
Portées <sup>eff</sup> (m) en jet droit(a)	15		17		15		22	

(1) à l'entrée du RIA le plus défavorisé, en régime d'écoulement, conformément aux prescriptions de la norme NF S 62.201 et à la règle APSAD R5.

(2) débits réels des RIA certifiés à la pression mini de service (voir ci-dessus), conformément aux prescriptions de la norme EN 671-1:2012.

**(a) Caractéristiques certifiées :**

Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA LAINE SAINT DENIS Cedex  
http://www.afnor.org http://www.marque-nf.com Email : certification@afnor.org

**Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie**

## ROBINET D'INCENDIE ARME GIROPONS PIVOTANT

### AVERTISSEMENT

Avant d'installer cet appareil, vérifier le bon état du colis et s'assurer que le produit et ses composants n'ont subi aucun dommage lors du transport.

### COMPOSITION

Ce RIA est composé des éléments suivants :

- Un dévidoir en acier à alimentation axiale (norme **NF EN 671-1:2012**), pivotant sur 360°, équipé de :
  - Une longueur élémentaire de 30 mètres maximum de tuyau semi-rigide (**NF EN 694** <sup>(a)</sup>), type A, classe 2.
  - Un robinet jet diffuseur, **EUROPONS** ou **HUGJET**.
- Une potence<sup>(a)</sup> équipée d'un robinet d'arrêt en laiton.
- Une notice technique.

### INSTALLATION

L'installation doit se faire sur une embase rigide et plane (**rep. 1**) à l'aide de 4 goujons M14 (**rep. 2**) (non fournis) scellés sur cette embase.

- Positionner la potence (**rep. 3**) sur l'embase (**rep.1**) (**Fig. 1**).
- Boulonner la potence avec 4 écrous M14 et 4 rondelles (**rep. 4**) (non fournis) (**Fig. 1**).
- Avant de raccorder le RIA, purger convenablement la canalisation d'alimentation.
- Emmancher avec précaution le tube d'alimentation du RIA (**rep. 8**) dans la bague noire (**rep. 7**) située sur la face supérieure de la potence. Le faire coulisser avec précaution jusqu'à ce que son extrémité soit en butée dans son logement du robinet d'arrêt (**rep. 5**). Lors de cette opération, vérifier que les deux joints (**rep.6**) situés à l'extrémité du tube d'alimentation ne soient pas endommagés (**Fig. 2**).
- Mettre en place le collier (**rep. 9**), serrer les 2 vis (**rep. 10**) (couple de serrage 2,5N.m) en s'assurant qu'il est positionné correctement dans sa gorge sur le tube d'alimentation (**Fig.3**).
- Raccorder le RIA à la canalisation d'alimentation au moyen d'un raccord union ou d'une manchette souple (**Fig. 4**).
- Après la mise en eau et la purge d'air, vérifier la bonne étanchéité de l'ensemble.

### PRECAUTIONS D'INSTALLATION

- Toujours protéger l'installation contre le gel.
- L'installation doit être conforme à la norme **NFS 62-201** <sup>(a)</sup> ainsi qu'à la règle **APSAD R5** et aux prescriptions de la présente notice.



**Avant mise en eau, il est impératif d'effectuer une purge afin d'éliminer les impuretés risquant d'obstruer le RIA et d'endommager le robinet diffuseur, de préférence après avoir raccordé le robinet d'arrêt à la canalisation d'alimentation en eau. Sinon, dévisser le robinet diffuseur, purger l'ensemble jusqu'à ce que coule de l'eau claire sans impureté. Fermer le robinet d'arrêt, revisser le robinet diffuseur. Ouvrir de nouveau le robinet d'arrêt pour purger l'air, fermer le robinet diffuseur. Le robinet d'arrêt du RIA doit toujours être fermé. Le RIA doit toujours être en eau jusqu'au diffuseur, mais **SANS PRESSION**.**

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas utiliser ce RIA sur des feux d'origine électrique.
- Ne pas se servir de ce RIA pour une utilisation autre que la lutte contre l'incendie.
- Se conformer au mode d'emploi figurant sur l'étiquette <sup>(a)</sup>.

### MODE D'EMPLOI

- A la mise en oeuvre, vérifier que le robinet diffuseur est en position fermée.
- Ouvrir progressivement et complètement le robinet d'arrêt.
- Débobiner la quantité de tuyau nécessaire pour atteindre le foyer.
- Ouvrir progressivement le robinet diffuseur jusqu'à la position diffusion, puis jusqu'à la position jet droit si nécessaire.
- Attaquer le feu à la base des flammes.
- Après utilisation, fermer le robinet diffuseur puis le robinet d'arrêt.
- Rembobiner le tuyau et faire chuter la pression par une brève ouverture du robinet diffuseur.
- Vérifier que le RIA est plein d'eau, **sans pression**.

### AVERTISSEMENT POUR LA MAINTENANCE

Toutes les opérations de maintenance doivent être réalisées par du personnel compétent <sup>(a)</sup>.

Pour s'assurer qu'un RIA est en permanence en bon état de fonctionnement il est obligatoire d'effectuer des opérations périodiques de contrôle.

Ces opérations doivent être réalisées conformément aux prescriptions figurant dans la norme **NF S 62.201** <sup>(a)</sup> ainsi qu'à celles de la règle **APSAD R5**.

Dans le cadre de la maintenance quinquennale, il est impératif de changer les deux 1/2 colliers (**Rep. 9 et 12**) ainsi que les 4 vis (**Rep. 10**) (couple de serrage 2,5N.m). Un collier ne doit jamais être réutilisé après démontage.

Pour toutes les opérations de maintenance, utiliser exclusivement des pièces d'origine **R. PONS** afin de garantir le maintien de la certification NF-RIA.

<sup>(a)</sup> Caractéristiques certifiées :

Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex  
<http://www.afnor.org> <http://www.marque-nf.com> Email : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)



Fig. 1

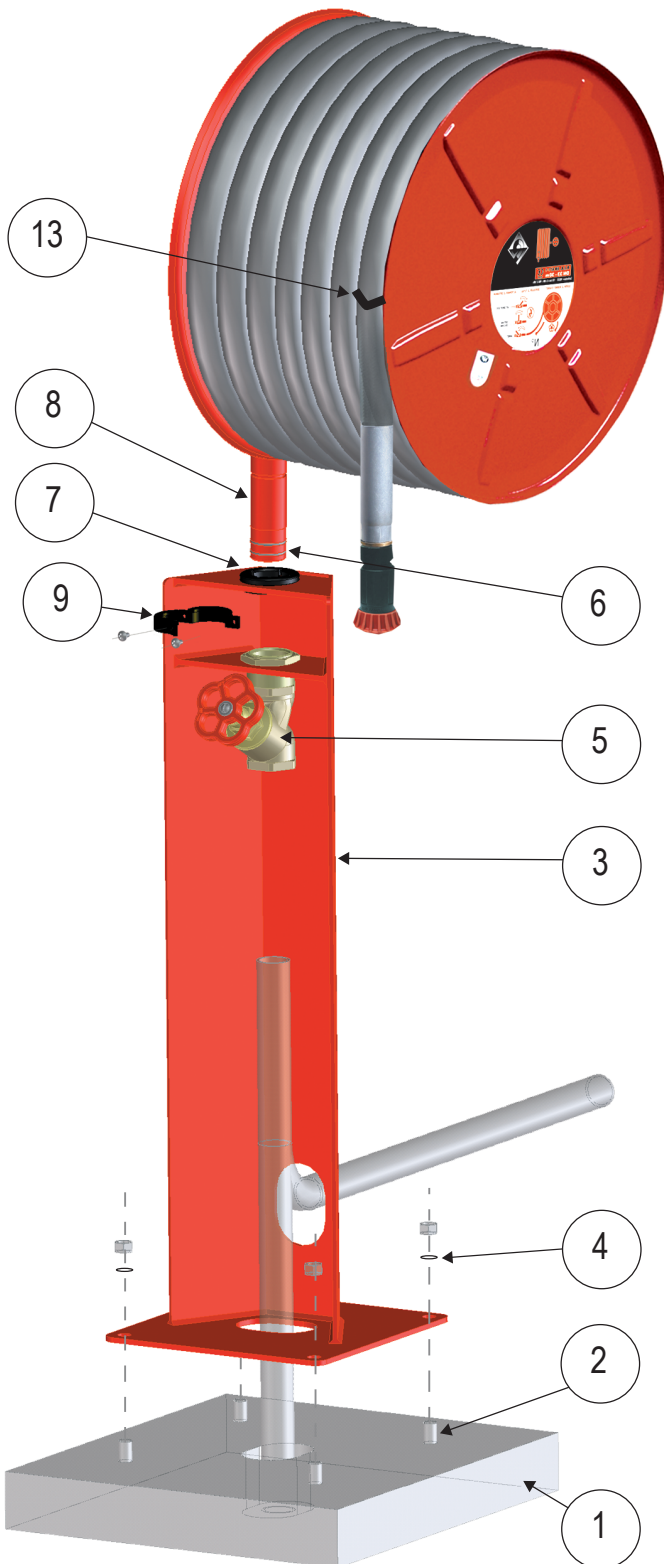


Fig. 2

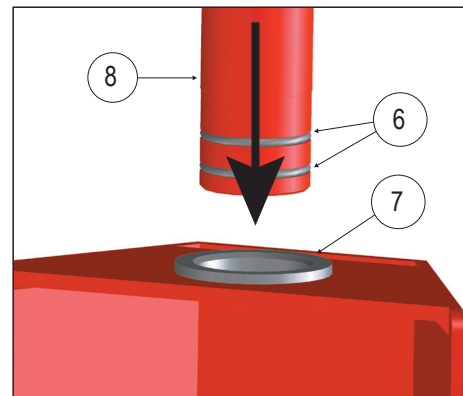


Fig. 3

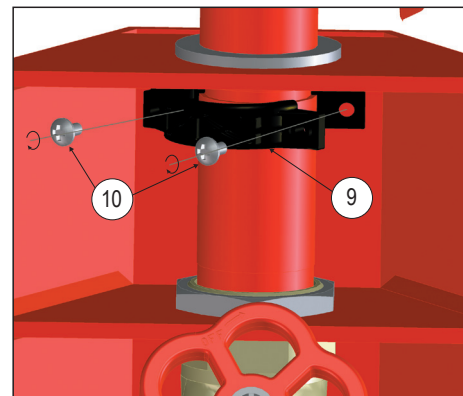


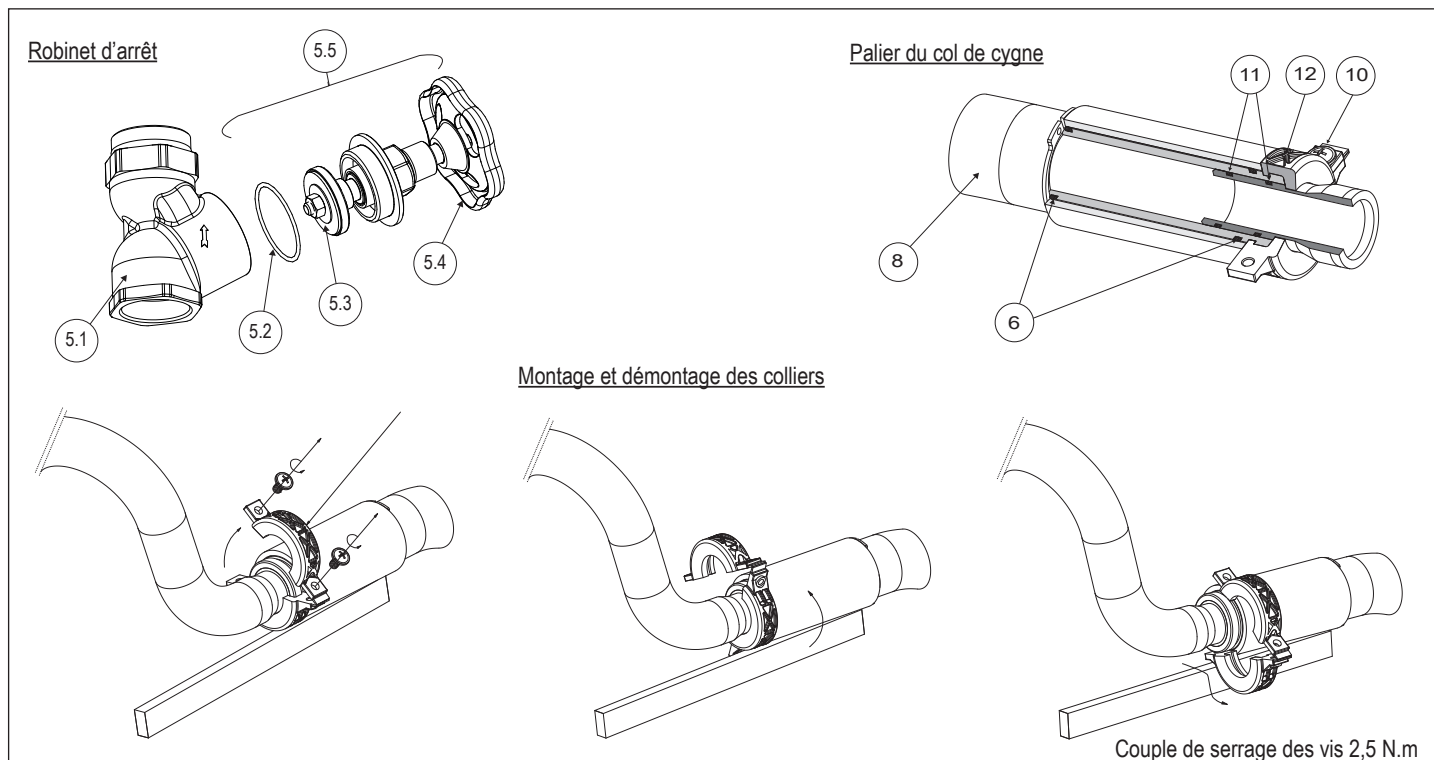
Fig. 4



**ROBINET D'INCENDIE ARME GIROPONS PIVOTANT**

**NOMENCLATURE DES ÉLÉMENTS ET PIÈCES DÉTACHÉES**

		DN 25		DN33	
Rep	Désignation	Qté	Codes articles	Qté	Codes articles
-	Dévidoir complet avec robinet d'arrêt				
-	Bobine	1	3194.932B	1	3194.933B
8	Tube d'alimentation	1	-	1	-
-	- Circlips d'arrêt de palier *	4	-	4	-
-	- Joints de palier supérieur et inférieur * (2 x 2)	1	-	1	-
6	- Collier de potence avec 2 vis *	1	-	1	-
9	- Circlips d'arrêt du tube d'alimentation*	1	-	1	-
-	Col de cygne	1	3195.932C	1	3195.933C
10	- Vis de collier *	2	-	2	-
11	- Joints du col de cygne *	1	-	1	-
12	- Collier du col de cygne *	2	-	2	-
3	Potence	1	-	1	-
5	Robinet d'arrêt 1/4 de tour fileté femelle	1	3031.474R	-	-
-	Robinet d'arrêt à soupape fileté mâle GAZ	-	-	1	3008.417
5.1	- Corps de robinet d'arrêt	-	-	1	3333.2V
5.2	- Joint de tête de robinet d'arrêt	-	-	1	-
5.3	- Clapet de tête de robinet d'arrêt à soupape *	-	-	1	-
5.4	- Volant de robinet d'arrêt à soupape avec vis à soupape	-	-	1	-
5.5	Tête complète				3333.4T
-	Tuyau avec about serti				
-	- lg 20 m		3773.171	1	3773.173
-	- lg 30 m		3773.181	1	3773.183
-	Tuyau entrée coude serti avec tube de préhension, about fileté et joint				
ou	- lg 20 m		3773.171C	1	3773.173C
-	- lg 30 m		3773.181C	1	3773.183C
-	Bague à sertir		-		-
13	Tube de préhension		-		-
-	Joint d'about fileté *		-		-
-	Clip de maintien du tuyau (conditionné par 10)		3770.2C2510	1	3770.2C3310
-	Robinet diffuseur HUGJET	1	3048.101	1	3048.104
-	Robinet EUROPONS	1	3046.401F	1	3046.204
-	Kit de maintenance (comprend les éléments avec *)	-	4095.225	-	4095.233



(a) Caractéristiques certifiées :  
 Organisme Certificateur : AFNOR Certification - 11 rue Francis de Pressensé - 93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex  
<http://www.afnor.org> <http://www.marque-nf.com> Email : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)

**Conservé impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie**